DLP-8-10 91175225

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ISSN 0758 2390

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 177 - 21205 BEAUNE Cedex

ABONNEMENT ANNUEL : 220 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON 3 500 28 D

☎ 80.22.19.38 EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 19 - 3 octobre 1991

COLZA : - Situation altises
- pucerons et viroses, estimation du risque

COLZA

STADES : Echelonnés, suivant les conditions de levée, entre cotylédons et 4 à 5 feuilles.

—— ALTISES

On observe très peu de captures en cuvettes et une faible activité en cultures.

Les morsures nutritionnelles sont surtout observées en parcelles non protégées au semis, surtout sur des stades développés.

Les jeunes colzas encore au stade sensible (au-dessous de 2 feuilles) sont dans l'ensemble peu touchés.

Surveiller l'arrivée des altises au moyen des cuvettes jaunes. Surveiller également l'état des jeunes colzas.

Une intervention se justifie :

- jusqu'au stade B2 en présence de morsures sur 30 % des pieds,
- en prévention des pontes quel que soit le stade lorsque les captures cumulées atteignent 20 à 30 individus. Les captures sont actuellement très faibles. Attendre un prochain bulletin.

—— **LIMACES** : Une certaine activité est parfois observée. Surveiller les cultures et intervenir si nécessaire.

—— PUCERONS

Captures enregistrées à la tour à succion d'Auxerre (déplacements des pucerons ailés).

Période	*Myzus persicae*	*Brevicoryne brassicae*
20 au 26 août	0	0
27 au 29 août	0	2
3 au 9 septembre	2	2
10 au 16 septembre	5	6
17 au 23 septembre	4	9
24 au 30 septembre	0	1

Les conditions météorologiques actuelles ne sont pas favorables à l'activité des pucerons et les fortes pluies du week-end dernier ont pu entraîner un certain "nettoyage".

Il n'y a pas de populations installées, tout juste quelques débuts de colonies de pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae*) et quelques pucerons verts (*Myzus persicae*) isolés.

La proportion de pucerons verts est un peu plus importante dans l'Yonne.

Une intervention semble actuellement prématurée. Surveiller les parcelles, notamment les parcelles non protégées au semis, en particulier en cas de retour de conditions météorologiques plus favorables.

Imprimerie de la Station BOURGOGNE FRANCHE-COMTE Directeur Gérant J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

Faire des comptages sur au moins 25 plants. Une intervention peut se justifier à partir de 20 % de pieds porteurs de pucerons. Produits utilisables : Karaté 0,15 l/ha, Karaté K 1,25 l/ha.

LUTTE CONTRE LES PUCERONS A L'AUTOMNE - EXPERIMENTATION 1990-1991

1) Expérimentation menée par le S.P.V. à l'automne 1990 :

1.1 - Implantation :

5 essais exploitables sur 7 implantés :
- 1 en Basse Normandie
- 2 en Champagne Ardennes
- 2 en Picardie

1.2 - Traitements :

1.2.1 Rappel des modalités :
- Témoin non traité
- Traitement au seuil théorique 1 plante sur 4 colonisée
- Traitement systématique de A-B1 à B5-B6 tous les 15 jours

1.2.2 Produit : Karaté K à 1,25 l/ha

1.3 - Résultats :

1.3.1 Suivi des pucerons :

Sur les 5 essais, les 2 de Champagne Ardennes présentaient des attaques pratiquement nulles ; les 3 autres portaient de fortes populations comprises, au stade B2 entre 190 et 500 pucerons pour 100 plantes. Dans ces 3 situations, l'espèce *Myzus persicae* dominait avec 60 à 95 % des individus présents.

1.3.2 Analyses virales :

- **BMYV** virus de la Jaunisse Occidentale de la betterave est présent partout de 96 à 100 % dans les témoins. Dans 2 essais sur les 3, le traitement au seuil ramène à 47 et 59 % de plantes infestées.

- **TuMV** virus de la Mosaïque du navet est faiblement présent dans les témoins d'une seul essai avec 3 % de plantes infestées. Dans cet essai les traitements ramènent le taux à 0 %.

- **CaMV** virus de la Mosaïque du chou-fleur a posé des problèmes à l'analyse. Une des hypothèses serait que ce virus à grande variabilité de structure n'aurait pas été détecté par notre sérum provenant des U.S.A. (différence de souches ?).

1.3.3 Rendements :

- Rendement (Qx/ha)

Essai	Témoin	T. seuil	T. systématique	Signification
Champagne 1	**40,0**	40,3	40,9	N.S
Champagne 2	**47,5**	45,4	47,6	N.S
Basse Normandie	**37,0**	44,90 (+7,9)	43,40 (+6,4)	S
Picardie 1	**42,6**	45,10 (+2,5)	47,60 (+5)	S
Picardie 2	24,9	32,09 (+7,1)	33,60 (+8,7)	S

. résultat logique pour Champagne 1 et 2 vu la faible infestation
. Basse Normandie : un traitement est suffisant (+ 7,9 Qx)
. Picardie 1 : compte tenu de la forte infestation, 1800 pucerons/100 plantes encore présents au stade B5 dans les témoins, le deuxième traitement améliore sensiblement (1T + 2,5 Qx ; 2T + 5 Qx)
. Picardie 2 : bon contrôle des pucerons avec un seul traitement (+ 7,1 Qx).

1.3.4 Poids de 1000 grains, richesse en huile :

- Aucun résultat significatif.

1.3.5 Symptômes observés :

Rien de bien net et utilisable dans la pratique. Le seul élément intéressant réside dans l'observation de la différence de taille des plantes traitées par rapport aux témoins. Ainsi, dans les 3 essais significatifs, un tassement de la hauteur des plantes a été observé dans les parcelles témoins au stade G1-G2 (-15 à -20 cm).

2) Préconisations :

La nuisibilité des pucerons par :

- dégâts directs est confirmée
- inoculation de maladies virales est vraisemblable.

Un traitement est justifié dès que 1 plante sur 5 est attaquée. Renouveler le traitement en cas de recolonisation.

*

* *

P32